

Title (en)  
FLEXIBLE PROTECTIVE HOUSING

Title (de)  
FLEXIBLES SCHUTZROHR

Title (fr)  
TUBE DE PROTECTION SOUPLE

Publication  
**EP 3024101 A1 20160525 (DE)**

Application  
**EP 15194107 A 20151111**

Priority  
DE 102014116843 A 20141118

Abstract (de)  
Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein flexibles Schutzrohr, insbesondere Kabelschutzrohr, welches mit mehreren ineinander gesteckten Rohrsegmenten (1) ausgerüstet ist. Die einzelnen Rohrsegmente (1) sind zueinander axial längenveränderlich und/oder tangential winkelveränderbar ausgebildet. Jedes Rohrsegment (1) verfügt über eine Umfangsnut (2), einen Umfangswulst (3) sowie eine Umfangsdichtung (6). Erfindungsgemäß ist die Umfangsdichtung (6) als Formänderungsdichtung (6) ausgebildet.

IPC 8 full level  
**H02G 3/04** (2006.01); **F16L 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F16L 11/18** (2013.01); **H02G 3/0468** (2013.01); **H02G 3/0475** (2013.01); **H02G 3/0481** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 2477289 A1 20120718 - VOGELSANG ERNST GMBH CO KG [DE]  
• EP 0197046 B1 19900516  
• DE 69911119 T2 20040617 - PLASTOMER AG WUERENLOS [CH]  
• EP 0676840 B1 19990818 - ELKUCH GANTER WILMA [LI]

Citation (search report)  
• [X] EP 2381551 A2 20111026 - ELKUCH ROLAND [LI]  
• [XD] EP 0676840 B1 19990818 - ELKUCH GANTER WILMA [LI]  
• [Y] AT 2760 U1 19990325 - UPM FLEXBOGEN G M B H [AT]  
• [Y] JP 2002228060 A 20020814 - NIPPON FLEX CO LTD  
• [X] EP 0965784 A1 19991222 - INTERNOVA INTERNATIONAL INNOVA [NL]

Cited by  
CN110375351A; CN114319490A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202015100087 U1 20160219**; DE 102014116843 A1 20160519; EP 3024101 A1 20160525; EP 3024102 A1 20160525

DOCDB simple family (application)  
**DE 202015100087 U 20150109**; DE 102014116843 A 20141118; EP 15194107 A 20151111; EP 15194117 A 20151111